F.10 v.2

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

© 2002 Design, 2011

Doc. Nº 12-7260-r01 (19.04.11)

ÍNDICE

AVISOS 2
ACTIVACIÓN INICIAL 3
PANTALLA LCD COMPLETA 3

FUNCIONES GENERALES Y PANTALLAS 5
CONSOLA DE CONTROL INTERACTIVO 6
ESTRUCTURA DE LOS MODOS OPERATIVOS 6
FUNCIONAMIENTO COMO INSTRUMENTO DE BUCEO 6
INTERFAZ PARA PC 6
MENSAJES ALFA NUMÉRICOS 6
ALARMA SONORA 6
ILUMINACIÓN 7
ALIMENTACIÓN 7

CARACTERÍSTICAS Y PANTALLAS DEL MODO RELOJ 8
HORA LOCAL PREDETERMINADA 9
HORA PRINCIPAL 9
AJUSTE DE FECHA/HORA 9
HORA ALTERNATIVA 10
AJUSTE DE DIFERENCIA HORARIA 10
CDT DEL RELOJ (TEMPORIZADOR DE CUENTA REGRESIVA) 11
AJUSTE CDT DEL RELOJ 11
CRONÓGRAFO 11
ALARMA DIARIA DEL RELOJ 12
AJUSTE DE LA ALARMA DIARIA 12

CARACTERÍSTICAS Y PANTALLAS EN SUPERFICIE 13
PANTALLAS ALFANUMÉRICAS 14
Hora y fecha 14
Profundidad 14
Temperatura 14
Altitud 14

MODO SUPERFICIE 15
PRINC. SUPERF. 15
PANT. ALT 1 EN SUPERFICIE (ESTADO DEL CDT) 15
AJUSTE CDT en el modo FREE (APNEA) 16
ALT 2 EN SUPERFICIE 16
REGISTRO 16
HISTORIAL 17

MODOS DE AJUSTE EN SUPERFICIE 18

AJUSTE DEL GRUPO A (ALARMAS) 18
Ajuste de la alarma sonora 18
Ajuste de la alarma SRT (tiempo de recuperación en superficie) 18
Ajuste de la alarma EDT (tiempo de inmersión transcurrido) 18
Ajuste de la alarma RDI (intervalo de profundidad repetida) . 19
Ajuste de las alarmas 1, 2 y 3 de DD (profundidad de descenso) 19

AJUSTE DEL GRUPO U (UTILIDADES) 19
Ajuste del tipo de agua 20
Ajuste de DSD (profundidad de inicio de la inmersión) 20
Ajuste de unidades 20
Ajuste de la duración de la iluminación 20
Ajuste de BDSI (intervalo en superficie entre inmersiones) .. 20

NÚMERO DE SERIE 20

MODO INMERSIÓN 21
PANT. PRINCIPAL INMERSIÓN 22
PANT. ALT 1 INMERSIÓN (ESTADO DEL CDT) 22
PANT. ALT 2 INMERSIÓN 22
ALARMAS 22

REFERENCIA 23
CÓMO CARGAR AJUSTES Y DESCARGAR DATOS 24
Requisitos de compatibilidad con la PC 24
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 25
INSPECCIONES Y REPARACIONES 25
SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA 25
DETECCIÓN Y AJUSTE DE LA ALTITUD 26
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 27
GLOSARIO 28
REGISTRO DE INSPECCIONES Y REPARACIONES 29

AVISOS

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS
Visite el sitio web www.DiveAERIS.com para encontrar información específica sobre la garantía y para registrarse.

AVISO DE DERECHOS DE AUTOR
Este manual de funcionamiento posee derechos de autor, con todos los derechos reservados. Queda prohibido copiar, fotocopiar, reproducir, traducir o convertir a soportes electrónicos de lectura este manual, en parte o en su totalidad, sin el consentimiento previo por escrito de AERIS / 2002 Design.

Manual de funcionamiento F. 10 v.2, documento nº 12-7260
© 2002 Design, 2011
San Leandro, CA USA 94577

AVISO DE MARCA COMERCIAL, NOMBRE COMERCIAL Y MARCA DE SERVICIO
AERIS, el logotipo de AERIS, F.10, el logotipo de F.10, la batería sustituible por el usuario, la interfaz gráfica del submarinista, el valor de ajuste, la consola de control y la ACI (Interfaz para la computadora AERIS) son marcas comerciales registradas y no registradas, nombres comerciales y marcas de servicio de AERIS. Todos los derechos reservados.

AVISO DE PATENTE
Las siguientes características del diseño están protegidas por patentes de EE.UU. emitidas o en proceso de emisión: Detección de datos y dispositivo de procesamiento (patente de EE.UU. n.º 4.882.678).

ACTIVACIÓN INICIAL

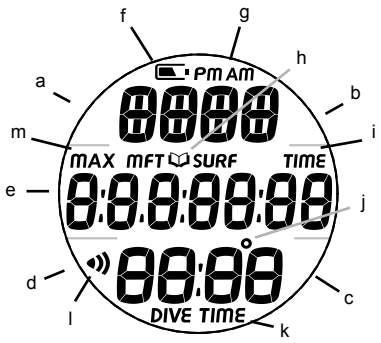
Los relojes e instrumentos de buceo AERIS vienen ajustados de fábrica en un modo de "sueño profundo". Con ello, se pretende ampliar la vida de almacenamiento de la batería hasta 7 años, antes de poner la unidad en funcionamiento por primera vez.

En este modo, la fecha y la hora se actualizan de la forma habitual. No obstante, no se muestra ninguno de los dos datos. Cuando el F10 "despierte", mostrará la fecha y la hora de la zona horaria del Pacífico (EE.UU. y Canadá) y estará listo para operar con todas sus funciones.

Para sacar al F10 del modo "sueño profundo", presione simultáneamente los botones que se encuentran arriba a la derecha (S) y abajo a la izquierda (A) durante 2 segundos hasta que la pantalla se active (ON) completamente, mostrando la pantalla con la HORA PRINCIPAL. Luego, suelte los botones.

Una vez que el F10 haya salido del modo "sueño profundo", sólo el fabricante podrá devolverlo a ese modo.

PANTALLA LCD COMPLETA



Componentes:
a. Botón Modo (M)
b. Botón Selección (S)
c. Botón Luz (L)
d. Botón Avanzar (A)
e. LED luminoso de advertencia
f. Ícono: Batería baja
g. Ícono - Hora Am/Pm
h. Ícono - Modo Registro
i. Ícono - Tiempo de intervalo de superficie
j. Ícono - Grados (temperatura)
k. Ícono - Tiempo de inmersión transcurrido
l. Ícono - Alarma diaria activada
m. Ícono: Profundidad/profundidad máx.

© 2002 Design, 2011

Bienvenido

a

AERIS

Y

GRACIAS

por elegir el

F.10 v.2

© 2002 Design, 2011

GENERAL

FUNCIONES Y PANTALLAS

© 2002 Design, 2011

CONSOLA DE CONTROL INTERACTIVO

La consola de control interactivo está formada por cuatro botones de control que le permiten seleccionar las opciones de cada modo y acceder a su información específica. También se utilizan para ingresar los ajustes, operar la iluminación del visor y acceder a las pantallas adicionales de información.

A lo largo de este manual, se hará referencia a dichos botones como los botones M, S, L y A.

- Arriba/izda: botón Modo (M)
- Arriba/dcha: botón Selección (S)
- Abajo/dcha: botón Luz (L)
- Abajo/izda: botón Avanzar (A)

ESTRUCTURA DE LOS MODOS OPERATIVOS

A menos que esté funcionando en modo de inmersión Free (apnea), el F10 estará encendido en el modo reloj con la hora principal (de su lugar de residencia) (Fig. 1) como cualquier reloj común, hasta que cambie de modo.

Fig. 1 - HORA PRINCIPAL

El botón M sirve para acceder a los otros 4 modos: hora alternativa, temporizador de cuenta regresiva, cronógrafo (cronómetro/temporizador de recorrido) y alarma diaria. También sirve para regresar a la hora local predeterminada y acceder al modo Free (apnea) en superficie.

Las pantallas de los modos principales y los submodos permanecerán activas durante 2 minutos si no pulsa ningún botón, o hasta que pulse algún botón para acceder a otra pantalla o modo o para activar una secuencia. El cronógrafo permanece activo a menos que lo apague o acceda a algún otro modo.

Cuando opera en el Modo Apnea, el F10 ingresará al Modo Inmersión al descender a la DSD (Profundidad al inicio de la inmersión) configurada anteriormente, la cual puede ser 2, 4, ó 6 FT (pies) ó 0,6, 1,2, ó 1,8 M (metros) por 1 segundo. *Vea la página 20 para configurar la DSD.*

Secuencia principal
(mientras está en su lugar de residencia)
Hora principal
Hora alternativa
Temporizador de cuenta regresiva
Cronógrafo
Alarma diaria

• • • • • • • • • • • •

Secuencia alternativa
(en un destino de viaje)
Hora alternativa
Hora principal (lugar de residencia)
Temporizador de cuenta regresiva
Cronógrafo
Alarma diaria

⚠ **ADVERTENCIA: El F10 debe estar en Modo Free (Apnea) en superficie para poder activar el Modo inmersión. Comenzar a bucear mientras se está en los Modos de reloj no activará el Modo inmersión.**

FUNCIONAMIENTO COMO INSTRUMENTO DE BUCEO

Sólo se pueden ingresar ajustes relacionados a las actividades de buceo desde el modo Free (apnea) en superficie, desde donde también se permite el acceso al temporizador de cuenta regresiva (separado del temporizador de cuenta regresiva del reloj), al registro y al historial.

INTERFAZ PARA PC

El ordenador puede interactuar con una PC para cargar las configuraciones y descargar los datos. Conecte el F10 al puerto USB de una PC utilizando el cable especial de interfaz USB ACI (Interfaz para la computadora AERIS).

Encontrará el programa de software en el CD de ACI, ¡unto con el controlador USB. Ambos se pueden descargar desde el sitio Web de Aeris. La AYUDA del programa sirve como manual de usuario y se puede imprimir para su uso personal.

La sección para cargar parámetros del programa ACI se puede utilizar para ajustar y modificar la hora principal, la fecha, el grupo de ajuste A (alarmas) y el grupo de ajuste U (utilidades) a través del mismo sistema de interfaz.

La información disponible del programa para descargar desde el F10 a la PC incluye los datos de la inmersión como el número de inmersiones, el tiempo de intervalo en superficie, la profundidad inicial, la profundidad final, la profundidad máxima, el tiempo de inmersión transcurrido, la fecha de inicio, la hora de inicio, la menor temperatura alcanzada bajo el agua, la frecuencia de muestreo, el perfil de inmersión y los valores de ajuste.

El programa ACI también permite actualizar las versiones seleccionadas del firmware del F10 (software del sistema operativo).

- Consulte la página 24 para obtener más información sobre la interfaz para PC.

MENSAJES ALFA NUMÉRICOS

La fila de caracteres situada en la parte superior de la pantalla LCD sirve para formar mensajes alfanuméricos como el día de la semana, el modo operativo, los items que se están configurando y la identificación de alarmas. A veces, también se usa la línea inferior para mostrar gráficos como On/Off, ajuste y segundos.

ALARMA SONORA

En el lado izquierdo de la carcasa, hay un LED luminoso de advertencia que está sincronizado con la alarma sonora. Este LED parpadeará mientras la alarma sonora esté sonando. Se detendrá cuando se apague la alarma. La alarma sonora y el LED no estarán activos si la alarma se desactiva (OFF) en los ajustes del grupo A.

Cuando se dispara la alarma, se encenderá la iluminación del visor si la misma estaba apagada y permanecerá encendida hasta que usted la apague pulsando y soltando el botón L o automáticamente luego de 10 segundos.

Situación que emite dos avisos sonoros de 2 segundos:
- Alarma de EDT (tiempo de inmersión transcurrido), si la misma está activada (On).

Situaciones que emiten 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 1 segundo:
- Alarma diaria del reloj (sólo en superficie), si la misma está activada (On).
- Cuando el temporizador de cuenta regresiva del reloj llega a 0:00 (hr:min) si éste está activado (On).
- Cuando el temporizador de cuenta regresiva en el modo Free (apnea) llega a 0:00 (min:seg) si éste está activado (On).
- La alerta de SRT (tiempo de recuperación en superficie) si está activado (On).
- Alarma de RDI (intervalo de profundidad repetida) si está activada.

Situación que emite 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 0,125 segundos:
- Alarmas de profundidad de descenso DD 1, DD 2 y DD 3, si están activadas (On).

© 2002 Design, 2011

ILUMINACIÓN
Para encender la iluminación del visor, pulse y suelte el botón L (< 2 segundos). La iluminación del visor permanecerá encendida durante el tiempo establecido (en la selección del grupo de ajuste U) a menos que lo apague durante ese momento.

- La iluminación se encenderá (aún cuando esté ajustada como desactivada) cuando se dispare una alarma y permanecerá encendida hasta que usted la apague o automáticamente luego de 10 segundos.
- Al pulsar y soltar el botón L (< 2 segundos) mientras la iluminación está encendida, la misma se apagará.
- Al presionar el botón L durante 2 segundos mientras la iluminación está encendida, se reiniciará el temporizador y el tiempo de encendido se extenderá durante el período de tiempo ajustado.
- Si presiona el botón L durante más de 60 segundos, la iluminación del visor quedará desactivada y no se encenderá hasta que usted suelte el botón y luego lo pulse y lo suelte nuevamente.
- La iluminación se desactiva cuando el aparato tiene batería baja y se activa nuevamente cuando se sustituye la batería.
- El uso excesivo de la iluminación reduce la vida útil de la batería.
- Si apaga la iluminación del visor cuando no está usando el aparato podrá extender la vida útil de la batería.
- La luz no funcionará si la unidad está conectada a una PC.

ALIMENTACIÓN
El F10 funciona con una (1) batería de litio CR2430 de 3 V.

El F10 verifica el voltaje de la batería cada 2 minutos mientras está funcionando en la superficie.

- Si la tensión disminuye hasta el nivel de advertencia (2,75 voltios), aparecerá el ícono de la batería en las pantallas del modo superficie (Fig. 2a), indicándole que debería cambiar la batería antes de comenzar una serie de inmersiones.
- Si el voltaje se reduce hasta llegar al nivel de alarma (2,50 voltios), el ícono de la batería parpadeará y el funcionamiento regresará automáticamente a la pantalla con la hora principal. A partir de ese momento, el F10 sólo funcionará en los modos de reloj hasta que la batería se agote completamente.
- Las alarmas y advertencias de batería baja no se muestran en los modos de inmersión.
- Si no se ha mostrado ninguna advertencia de batería baja antes de iniciar una inmersión y se produce una condición de batería baja durante la inmersión, usted dispondrá de suficiente alimentación para mantener el funcionamiento de la unidad durante el resto de la inmersión. Al salir a superficie, aparecerá el mensaje CHNG >> BATT (Fig. 3) y luego el funcionamiento volverá automáticamente a la pantalla con la hora principal y sólo funcionará en los modos de reloj hasta que la batería se agote completamente.

Fig. 2 - ADVERTENCIA BATERÍA BAJA

Fig. 3 - ALARMA BATERÍA BAJA

Cada pantalla representa datos únicos. Es fundamental que comprenda los formatos, intervalos y valores de la información representada para evitar cualquier malentendido que pudiese dar pie a errores.

Entienda qué tiempos se representan como Minutos: Segundos y cuáles como Horas:Minutos.

También debe comprender los íconos, símbolos y mensajes alfanuméricos presentados.

Las pantallas de información se describirán con mayor detalle a lo largo de este manual, a medida que se vayan presentando los distintos modos operativos en los que aparecen.

© 2002 Design, 2011

MODO RELOJ

FUNCIONES Y PANTALLAS

© 2002 Design, 2011

HORA LOCAL PREDETERMINADA

Hora principal del reloj (Fig. 4) es la hora actual de su lugar de residencia habitual y se suele seleccionar como hora local predeterminada.

Ésta es la secuencia normal de pantallas del reloj a la que se accede pulsando brevemente el botón M (menos de 2 segundos cada vez):

Hora principal > Hora alternativa > Temporizador de cuenta regresiva > Cronógrafo > Alarma diaria.

Fig. 4 - HORA PRINCIPAL

Hora Alt (Alternativa) del reloj (Fig. 5), que se configura mediante diferencia horaria, es la hora de un posible destino remoto. Al llegar a su destino, podrá cambiar la hora alternativa por la principal para convertirla en la hora local predeterminada durante su estancia.

- En ese caso, ésta será la secuencia de las pantallas a las que accederá al pulsar M:

  Hora alternativa > Hora principal > Temporizador de cuenta regresiva > Cronógrafo > Alarma diaria

- Pulse el botón S (2 seg), mientras ve la hora alternativa, reemplazará a la hora principal por la hora alternativa, que luego se convertirá en la hora local predeterminada hasta que la cambie.

- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), mientras ve cualquiera de las pantallas de los modos de reloj, volverá a la hora del reloj.

Fig. 5 - HORA ALTERNATIVA

HORA PRINCIPAL (lugar de residencia)-Ésta es la información mostrada:
> Icono de la batería (si la batería está baja).
> Ícono de AM (o PM), cuando se ajusta un formato horario de 12 horas.
> El símbolo del día de la semana: MON (lun) (o TUE (ma), WED (mi), THU (ju), FRI (vi), SAT (sa), SUN (do)).
> Hora del día (hr:min:seg) (Fig. 6a).
> Ícono de la alarma, si la alarma diaria está activada (ON) (Fig. 6b).
> Mes.Día (o Día.Mes si está configurado en el sistema métrico) (Fig. 6c).

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder a la Temperatura (Fig. 6A).
- Pulse los botones A y S (2 seg) para acceder al Ajuste del formato de la fecha.
- Pulse el botón A (2 seg) para acceder al Registro y el Historial.
- Pulse el botón M (< 2 seg cada vez) para pasar por los Modos de reloj.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para silenciar y reconocer la alarma diaria.
- Pulse el botón L para activar la iluminación.

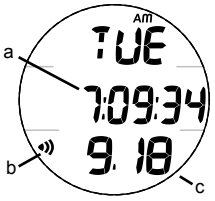


Fig. 6 - HORA PRINCIPAL (18 de septiembre)

AJUSTE DE FECHA/HORA

Este modo permite ajustar la fecha y la hora del día en el lugar en el que se encuentra (su lugar de residencia o su destino de viaje).

Hay 4 pantallas de ajuste ->
Formato de fecha >> Formato horario >> Hora del día >> Fecha.

> Sólo puede acceder al ajuste de la fecha/hora cuando se muestra la hora local predeterminada (principal o alternativa).

- Pulse el botón M (2 seg), o si no hay ningún botón (2 min), volverá a la Hora del reloj.

Fig. 6A - ALT RELOJ

Ajuste del formato de la fecha, ésta es la información mostrada (Fig. 7):
> Mensaje M - D (o D - M) parpadeando, M = Mes, D = Día.
> El mensaje DATE (Fecha)

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre M - D y D - M.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de formato horario.

La hora/fecha del reloj también se puede ajustar usando la función para cargar parámetros del software de Interfaz para PC de ACI.

Antes de salir de fábrica, se comprueban y corrigen todos los errores de la hora principal de la unidad.

Ajuste del formato horario , ésta es la información mostrada (Fig. 8):
> El mensaje Hour (hora)
> 12 (o 24) parpadeando con el ícono TIME.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre 12 y 24.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de formato horario (Hora).

Pulse el botón A, en forma repetida (2 segundos cada vez), se desplazará por los parámetros de fecha y hora, saltando aquellos que no necesitan ajustarse.

Cuando el formato horario está configurado para 12 horas, se muestra el ícono AM (o PM) en las pantallas de la hora.

El año sólo se mostrará en el modo de ajuste de la fecha. Al sustituir la batería, la fecha se restablecerá en el 01.01 de 2010.

El día de la semana se ajusta automáticamente en función de la fecha establecida.

Fig. 7 - AJUSTE FORMATO DE FECHA

Ajuste de la hora, ésta es la información mostrada (Fig. 9):
> Los mensajes 12HR con el ícono AM (o PM) (o 24HR).
> Última Hora del día (hr:min) configurada con el ícono TIME, con los dígitos de la Hora titilando.

- Pulse el botón S (mantener presionado) para desplazarse hacia arriba a través de los Valores de ajuste la hora desde 12: AM hasta 11: PM (o desde 0: hasta 23: si están configurados para un formato de 24 Horas) a una velocidad de 8 por segundo en incrementos de 1 Hora.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de la hora y hacer parpadear los dígitos del minutero.

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los minutos, a una velocidad de 8 por segundo desde :00 a :59 en incrementos de 1 minuto.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 sec) para guardar la configuración del Minutero y/o avanzar al Ajuste de la fecha.

La hora del día tendrá que ser configurada luego de que la Batería sea retirada/reemplazada.

Fig. 8 - AJUSTE FORMATO HORARIO

Fig. 9 - AJUSTE HORA (hr:min)

© 2002 Design, 2011

Ajuste de la fecha , ésta es la información mostrada (Fig. 10):
> Mensaje YEAR.
> Fecha (año, mes, día) con los dígitos del Año parpadeando.

Fig. 10 - AJUSTE AÑO

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del Año, a una velocidad de 8 por segundo desde 2010 hasta 2053 (con correcciones por año bisiesto) en incrementos de 1 año.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del año, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del año, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 sec) para guardar la configuración del Año, reemplazar el mensaje AÑO por MES, y para hacer parpadear los dígitos del Mes.

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del Mes, a una velocidad de 8 por segundo desde 1 a 12 en incrementos de 1 mes.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del Mes, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del Mes, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 sec) para guardar la configuración del Mes, reemplazar el mensaje MES por DÍA, y para hacer parpadear los dígitos del Día.

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del Día, a una velocidad de 8 por segundo desde 1 hasta 31 como máximo en incrementos de 1 día.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del Día, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del Día, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración del Día (y la fecha completa) y regresar a la Hora Principal.

HORA ALTERNATIVA
Tal como se indicó previamente, la HORA ALTERNATIVA es la hora actual en un destino de viaje. Al llegar a su destino, podrá cambiar la hora alternativa por la principal (la de su lugar de residencia) para convertirla en la hora local predeterminada durante su estancia.

- Pulse el botón M (< 2 seg) mientras ve la Hora Principal para acceder a la HORA ALTERNATIVA.

Fig. 11 - HORA ALTERNATIVA

Hora ALTERNATIVA, ésta es la información mostrada (Fig. 11):
> El ícono de la batería, si la batería está baja.
> Ícono de AM (o PM), si está en un formato horario de 12 horas.
> Símbolo de un 8 tumbado (Fig. 11a), indicando que la hora mostrada es la alternativa.
> El símbolo del día de la semana: MON (lun) (o TUE (ma), WED (mi), THU (ju), FRI (vi) SAT (sa), SUN (do)).
> Hora del día (hr:min:seg) en el lugar de la hora alternativa.
> Ícono de la alarma (fijo), si la alarma diaria está activada (ON).
> Mes y día (o día y mes).

- Pulse el botón M (< 2 seg) para pasar por los otros Modos de reloj.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para silenciar y reconocer la alarma diaria.
- Pulse el botón S (2 seg) para intercambiar la Hora Alternativa con la Hora Principal y transformarla en la Hora predeterminada del reloj.
- Pulse el botón L para activar la iluminación.
- Pulse los botones A y S (2 seg) mientras ve la Hora Principal para acceder al Ajuste de la Hora Alternativa.
- Cuando se selecciona la hora alternativa (destino de viaje) como la hora predeterminada del reloj, presione los botones A y S durante 2 segundos para acceder al ajuste de la hora del reloj, con el valor de ajuste de la hora parpadeando, permitiendo fijar los ítems de fecha y hora de la misma manera que podría hacerse en el lugar de residencia.
- Pulse el botón M (2 segundos) para volver a la Hora Principal.

AJUSTE DE DIFERENCIA HORARIA
La diferencia horaria se puede desactivar (OFF) o ajustar con un valor de diferencia horaria entre + 1 y + 23 y entre - 23 y 1 (horas).

Una vez haya seleccionado y guardado la diferencia horaria, los valores de fecha/hora alternativa se basarán en los valores establecidos para la hora principal más/menos la diferencia horaria.

La diferencia horaria sólo se puede ajustar cuando se selecciona la hora principal (lugar de residencia) como la hora predeterminada y se accede a la hora alternativa presionando el botón M durante 2 segundos.

Hora principal (lugar de residencia) > hora alternativa > ajuste de diferencia horaria

Si se fija la hora/fecha del reloj mientras está seleccionada la hora alternativa como la hora predeterminada del reloj (durante su viaje) la diferencia horaria cambiará automáticamente la hora principal (lugar de residencia) según una diferencia horaria inversa.

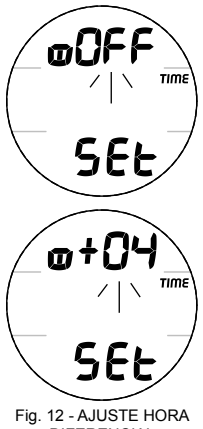


Fig. 12 - AJUSTE HORA DIFERENCIAL

Ajuste de la diferencia horaria, ésta es la información mostrada (Fig. 12):
> Símbolo de un 8 tumbado y el mensaje SET.
> Mensaje OFF, o los dígitos +/- diferencia horaria, parpadeando con el ícono TIME.

- Pulse el botón S (y mantenga presionado) para desplazarse hacia arriba a través de los Valores de ajuste desde OFF hasta a +01 hasta +23, y luego - 23 hasta - 01 a OFF, a una velocidad de 8 por segundo en incrementos de 01.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y/o avanzar a la HORA ALTERNATIVA.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Hora principal del reloj.

© 2002 Design, 2011

CDT DEL RELOJ (TEMPORIZADOR DE CUENTA REGRESIVA)
Una vez haya activado el temporizador (ON) funcionará en segundo plano hasta llegar a 0:00, si el temporizador está desactivado (OFF) o si realiza una inmersión, momento en el cual el temporizador se desactivará (OFF) y se mostrará el último valor establecido.

Cuando el tiempo de la cuenta regresiva llegue a 0:00, sonará una alarma y el LED de advertencia parpadeará, a menos que esté configurado como desactivado (Off).

Estado del CDT del reloj , ésta es la información mostrada (Fig. 13):
> El mensaje TIMR (temporizador).
> Cuenta regresiva restante (hr:min) si se está ejecutando, o la Hora fijada si fue configurada pero no se ha iniciado, ó 0:00 si no se fijó ninguna hora anteriormente o ninguna se encuentra pendiente luego de la ejecución.
> El mensaje OFF (u ON), parpadeando.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.
- Pulse los botones A y S (2 seg) para acceder a Ajuste de CDT.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Hora principal del reloj.

Fig. 13 - ESTADO DEL CDT

Ajuste del CDT del reloj , ésta es la información mostrada (Fig. 14):
> Los mensajes TIMR (temporizador) y Set (ajuste).
> Ajuste del temporizador (hr:min) ícono HORA, con los dígitos de la Hora parpadeando.

- Pulse el botón S (mantener presionado) para desplazarse hacia arriba a través de los Valores de ajuste la hora desde 0: hasta 23: a una velocidad de 8 por segundo en incrementos de 1 hora.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de la hora y hacer parpadear los dígitos del minutero.

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los minutos, a una velocidad de 8 por segundo desde :00 a :59 en incrementos de 1 minuto.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de los Minutos (y el Temporizador completo) indicada por el mensaje OFF parpadeando en lugar de SEt.
- Presione el botón S (< 2 seg) para iniciar el temporizador (Fig. 15).
- Pulse el botón M (< 2 seg) para avanzar hasta el Cronógrafo.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Hora principal del reloj.

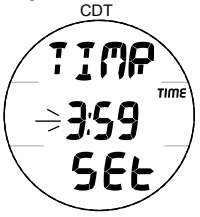


Fig. 14 - AJUSTE CDT RELOJ

Fig. 15 - TEMPORIZADOR DE CUENTA ATRÁS INICIADO

CRONÓGRAFO (Cronómetro, temporizador de vueltas/recorrido)
El cronógrafo es útil durante los modos Free (apnea) en superficie e inmersión, como así también en el modo reloj. Una vez iniciado, el cronógrafo continúa funcionando independientemente del modo en el que esté la unidad, hasta que el submarinista lo detenga o hasta que llegue al tiempo máximo del recorrido. Cuando no está en la pantalla, se ejecuta en un segundo plano sin ser visto.

> Al acceder a la pantalla de estado del Cronógrafo, se mostrará el tiempo de recorrido transcurrido, si ha sido iniciado previamente, o 0:00:00.00 (hr:min:seg. 1/100 de seg), parpadeando.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para iniciar el Cronógrafo/temporizador de recorrido, el cual comenzará a contar hacia adelante, desde 0:00:00.01 (Fig. 16) hasta 9:59:59.99 en incrementos de .01 (1/100 de seg).

> Durante los 4 primeros segundos, se mostrarán los valores de .01 (1/100) de segundo y, a continuación, se mostrarán 2 guiones (. - -). Los valores de 1/100 quedarán registrados y se mostrarán cuando las vueltas se consulten posteriormente.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para guardar los tiempos adicionales de vueltas e iniciar la siguiente (Fig. 17).

> Una vez se hayan registrado 9 vueltas, las siguientes vueltas sustituirán a la Vuelta 9 (Lap 9), haciendo retroceder las demás al puesto anterior y eliminando la vuelta 1.
> Si el tiempo total de recorrido llega a 9:59:59.99, se detendrá y se guardará ese tiempo como una vuelta. El botón S no iniciará ninguna acción.

- Pulse el botón A (< 2 seg), para detener el temporizador de recorrido y recuperar la Vuelta 1, mostrando el símbolo Lap1 (parpadeando) y el tiempo de la vuelta 1. Si pulsa el botón repetidamente, se mostrarán los tiempos de las demás vueltas/recorridos (Fig. 18).
- Pulse el botón A (2 seg) para detener el temporizador de recorrido y restablecer el tiempo a 0:00:00.00 (parpadeando).
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Hora principal del reloj.

Mientras está funcionando el cronógrafo, éste permanecerá en la pantalla hasta que se presione el botón M para acceder a la pantalla de la alarma diaria. Si está en el modo Free (apnea) en superficie o durante una inmersión, volverá a la pantalla principal. Luego, continuará funcionando en un segundo plano.

Fig. 16 - CRONÓGRAFO VUELTA 1 INICIADA

Fig. 17 - CRONÓGRAFO VUELTA 4 INICIADA

Fig. 18 - RECUPERACIÓN VUELTAS

© 2002 Design, 2011

ALARMA DIARIA DEL RELOJ
Cuando la alarma diaria está activada (ON), cada día a la hora establecida, sonará una alarma y el LED luminoso rojo de advertencia parpadeará.

Fig. 19 - ESTADO ALARMA DIARIA

ESTADO DE LA ALARMA DIARIA - Ésta es la información mostrada (Fig. 19):
> Ícono de AM (o PM), si está en un formato horario de 12 horas.
> Los mensajes ALRM (alarma) y ON (activada) u OFF (desactivada), parpadeando.
> El tiempo de la alarma (hr:min), con el icono TIME.
> El icono de la alarma (altavoz).

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.
- Pulse los botones A y S (2 seg) para acceder al Ajuste de la alarma diaria
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Hora principal del reloj.
- Pulse el botón L para activar la iluminación.

AJUSTE DE LA ALARMA DIARIA - Ésta es la información mostrada (Fig. 20):
> Ícono de AM (o PM), si está en un formato horario de 12 horas.
> Los mensajes ALRM (alarma) y SEt (ajuste).
> La hora de la alarma (hr:min) con los dígitos de la hora parpadeando
> El icono de la alarma (altavoz).

Fig. 20 - AJUSTE ALARMA DIARIA

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de la hora, a una velocidad de 8 por segundo desde las 12: AM hasta 11: PM (o desde 0: hasta 23: en el formato de 24 horas).
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de la hora y hacer parpadear los dígitos del minutero.
- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los minutos, a una velocidad de 8 por segundo, desde :00 a :59 en incrementos de 1 minuto.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar el ajuste de los minutos (y la hora completa de la alarma) y volver a la pantalla de Estado de la alarma diaria, con el mensaje ON (u OFF) parpadeando.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Hora principal del reloj.

Si no se realiza ninguna inmersión dentro de las 2 horas posteriores a acceder al Modo Free, el dispositivo volverá a mostrar la Hora principal del reloj.

El funcionamiento pasará del Modo de apnea en superficie a la Hora principal del reloj 2 horas luego de finalizar una inmersión o, si se pulsa el botón M (2 seg) mientras se ve la Pantalla principal de apnea en superficie.

© 2002 Design, 2011

MODO SUPERFICIE

FUNCIONES Y PANTALLAS

© 2002 Design, 2011

PANTALLAS ALFANUMÉRICAS

Pantallas de hora y fecha
Los tiempos aparecen en las filas del medio e inferior de la pantalla (Fig. 21a/22a).

Los tiempos se muestran en el formato hora:minutos o minutos:segundos.

Los dos puntos que separan las horas de los minutos, o los minutos de los segundos, parpadean una vez por segundo cuando la pantalla muestra el tiempo real (ej. intervalo de superficie, tiempo de inmersión transcurrido), y están fijos (sin parpadear) cuando el tiempo corresponde a proyecciones calculadas (ej. temporizadores, etc.).

Mientras funciona en el modo reloj, la fecha aparece en la hilera inferior de la pantalla (Fig. 21b). Mientras funciona en el modo FREE (apnea), la fecha sólo se muestra en el modo Registro para identificar las inmersiones.

- Cuando el formato de la fecha está configurado como M - D, el mes aparece a la izquierda del día (mes.día), separado por un punto decimal.
- Cuando está configurado como D - M, el mes aparece a la derecha del día (día.mes) (Fig. 23a).

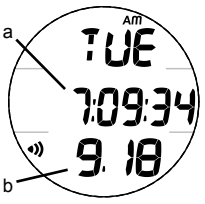


Fig. 21 - PRINCIPAL RELOJ

Pantallas de profundidad
Durante las inmersiones, se muestra la profundidad actual (Fig. 24a) de 0 a 330 FT (100 M) en incrementos de 1 FT (0,1 M).

Durante la primera hora en superficie tras las inmersiones, se mostrará la profundidad máxima alcanzada en la última inmersión realizada en la pantalla de post inmersión en superficie (Fig. 25a).

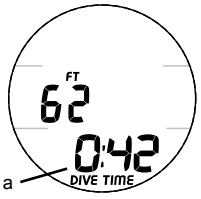


Fig. 22 - PRINCIPAL INMERSIÓN

Pantalla de temperatura
Puede ver la temperatura ambiente (Fig. 26a) en la superficie y durante las inmersiones, accediendo a una pantalla alternativa.

La temperatura más baja registrada durante cada inmersión queda en el registro de esa inmersión.

Fig. 23 - PRINCIPAL RELOJ (Día. Mes)

Altitud
Los ajustes y pantallas de calibración de la profundidad están diseñadas de acuerdo con el tipo de agua seleccionada (dulce o marina/salada).

No se muestra un gráfico de altitud.

Si el cronógrafo está en la pantalla (mientras está en superficie), éste se mantendrá en la misma aunque se realice un descenso (inicio de una inmersión) hasta que pulse/suelte el botón M para regresar a la pantalla principal en superficie o en el modo inmersión.

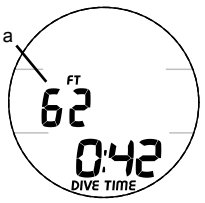


Fig. 24 - PRINCIPAL INMERSIÓN

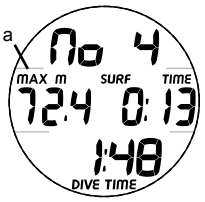


Fig. 25 - PRINCIPAL EN SUPERFICIE (luego de la inmersión)

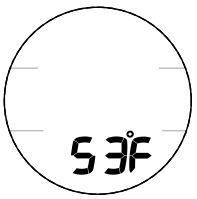


Fig. 26 - TEMPERATURA

MODO SUPERFICIE

- Pulse el botón M (2 seg) mientras ve la hora predeterminada del reloj, para acceder a la PANTALLA PRINCIPAL EN SUP. DEL MODO FREE (Fig. 27).

Si desciende hasta la DSD (profundidad de inicio de la inmersión) fijada (2, 4 o 6 FT, o 0.6, 1.2 o 1.8 M) durante 1 segundo, se activará el Modo Inmersión, el cual funcionará en un segundo plano si el cronógrafo se está mostrando.

El F10 ingresará en el modo post inmersión en superficie luego de una inmersión, al ascender a 2 FT (0,6 M) durante 1 segundo.

El ícono SURF parpadeará durante el primer minuto tras una inmersión.

Durante la primera hora tras una inmersión, se mostrará la pantalla post inmersión en superficie (Fig. 28). Cuando haya pasado una hora o se presione el botón M (< 2 seg), se mostrará la pantalla principal en superficie y se podrá acceder al modo reloj presionando el botón M durante 2 segundos. Puede volver a acceder a la pantalla principal en superficie presionando el botón M (2 seg).

Cuando esté activada (ON), sonará la alarma de SRT (tiempo de recuperación en superficie) y el mensaje SRT parpadeará (Fig. 29) cuando el intervalo en superficie luego de salir a superficie alcance el tiempo establecido (min:seg).

Fig. 27 - PRINCIPAL EN SUPERFICIE
(0 = ninguna inmersión realizada)

Fig. 28 - POST INMERSIÓN EN SUPERFICIE
(primera hora)

Fig. 29 - ALARMA SRT POST INMERSIÓN

PANTALLA PRINCIPAL EN SUPERFICIE - Ésta es la información mostrada (Fig. 30):

> Icono de la batería, si la batería está baja.
> El mensaje FREE
> El tiempo de intervalo en superficie (min:seg, hr:min si es mayor a 59:59 min:seg) con los íconos SURF y TIME.
> El número de la última inmersión realizada ese día con el ícono DIVE. Si ese día aún no se ha realizado ninguna inmersión, o si el n° de Inmersión se restablece presionando S (2 seg), se mostrará 0.

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder a la pantalla alternativa 1 en superficie.
- Pulse el botón A (2 seg) para acceder a la Registro 1.
- Pulse el botón S (2 seg) para restaurar el n° de inmersiones a 0.
- Pulse los botones A y S (2 seg) para acceder al Ajuste del menú (A >> U) y a la pantalla con el número de serie.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para acceder al estado del Cronógrafo
- Pulse el botón M (2 seg) para acceder a la pantalla principal del reloj.
- Pulse el botón L para activar la iluminación.

PANT. ALT 1 EN SUPERFICIE (ESTADO DEL CDT):
El CDT (temporizador de cuenta regresiva) en el modo FREE (apnea) cuenta hacia atrás los valores en minutos:segundos y es independiente del CDT del reloj, que cuenta hacia atrás en horas:minutos.

> El mensaje TIMR (temporizador).
> El tiempo restante de cuenta regresiva (min:seg), con los dos puntos parpadeando y el ícono TIME, si el temporizador está activado (ON) y hay una cuenta regresiva en curso.
> Si el temporizador de cuenta regresiva estaba activado (ON) y ya no queda tiempo, se mostrará 0:00 y el mensaje OFF.
> Si el temporizador de cuenta regresiva está desactivado, se mostrará el tiempo de cuenta regresiva (min:seg) que se estableció por última vez (Fig. 32)
> El mensaje OFF (u ON), parpadeando.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON (niciar) y OFF (detener).
- Pulse el botón S (2 seg) para detener la cuenta regresiva, si estaba ejecutándose, y restablecer el tiempo a 0:00 si estaba desactivado (Fig. 33).

> Si se ha establecido un tiempo, al cambiar de OFF a ON, el temporizador se pondrá en marcha, indicado por los dos puntos parpadeando.

- Pulse los botones A y S (2 seg), con el temporizador desactivado, para acceder al Ajuste del CDT.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder a la pantalla alternativa 2 en superficie.
- Si pulsa el botón M (2 seg), o si no pulsa ningún botón durante 10 segundos, volverá a la PANTALLA PRINCIPAL EN SUPERFICIE.

Fig. 30 - PRINCIPAL EN SUPERFICIE
(1 hr. luego de la inmersión 23)

Una vez haya configurado el CDT y lo haya puesto en marcha (seleccionando ON), mientras permanezca en la superficie, el temporizador seguirá funcionando en segundo plano hasta que lo detenga (seleccionando OFF) o hasta que llegue a 0:00, punto en el que sonará la alarma, comenzará a parpadear el mensaje TIMR (Fig. 34) y se desactivará el CDT (OFF).

Al ingresar en el Modo Inmersión, el funcionamiento del CDT en el modo Free continuará, si había uno activado.

Durante una inmersión, es posible desactivar (OFF) y activar (ON) el CDT, pero no configurarlo.

Fig. 31 - ESTADO DEL CDT
(encendido, funcionando)

Fig. 32 - ESTADO DEL CDT
(Ajustado, listo para comenzar)

Fig. 33 - ESTADO DEL CDT
(cuenta regresiva finalizada)

Fig. 34 - PRINCIPAL EN SUPERFICIE
ALARMA DEL CDT

© 2002 Design, 2011

AJUSTE DEL CDT DEL MODO FREE (APNEA) (Sólo en superficie)- Ésta es la información mostrada (Fig. 35):
> Los mensajes TIMR (temporizador) y Set (ajuste).
> El valor establecido para el temporizador (min:seg), con dos puntos fijos y los dígitos de los minutos parpadeando, junto al ícono TIME.

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, a una velocidad de 8 por segundo desde 0: hasta 59: en incrementos de 1 minuto (1:) .
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de los minutos y hacer parpadear los dígitos del segundero.
- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos, a una velocidad de 8 por segundo desde :00 a :59 en incrementos de :01 (seg.)
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del segundero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar el ajuste de los segundos (y el CDT completo) y volver al Estado del CDT con OFF parpadeando (Fig. 36).
- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar a ON e iniciar el CDT.
- Si pulsa el botón A (< 2 seg) o M (2 seg), o si no pulsa ningún botón durante 2 minutos, volverá a la PANTALLA PRINCIPAL EN SUPERFICIE.

Fig. 35 - AJUSTE DEL CDT

Fig. 36 - ESTADO DEL CDT
(Ajustado, listo para comenzar)

PANTALLA ALT 2 EN SUPERFICIE - Ésta es la información mostrada (Fig. 37):
> La hora del día (hr:min:seg) con el ícono TIME.
> La temperatura, con el ícono de los grados y la letra F (o C)

- Si pulsa el botón A (< 2 seg), o si no pulsa ningún botón durante 5 segundos, volverá a la PANTALLA PRINCIPAL EN SUPERFICIE.
- Pulse el botón L para activar la iluminación.

Fig. 37 - PANT. ALT 2 EN SUPERFICIE

REGISTRO
El modo registro muestra la información de las últimas 99 inmersiones, de modo secuencial en orden inverso (empezando por la más reciente).

La información del registro se conservará hasta que sea eliminada por una nueva inmersión.

Al sobrepasar las 99 inmersiones, la inmersión más reciente se agregará al registro y la más antigua será eliminada.

Los datos de registro almacenados para su visualización no se verán afectados si retira la batería.

Las inmersiones se numerarán del 1 al 99, comenzando por la n° 1 cada nuevo día calendario o cada nuevo período de actividad. Luego de la medianoche, la primera inmersión del día siguiente será la n° 1. También será la inmersión n° 1 si ha restablecido el n° de inmersiones a 0 presionando S (2 seg) mientras ve la PANTALLA PRINCIPAL EN SUPERFICIE.

- Pulse el botón A (2 seg) mientras ve la Pantalla principal en superficie del modo Free o la hora principal del reloj, para acceder al Registro, independientemente de la hora fijada para el BDSI (Intervalo en superficie entre inmersiones).

Al entrar en el modo registro, se mostrará la pantalla del registro 1 con la inmersión más reciente.

- Pulse el botón A (2 seg) para omitir las otras pantallas del Registro y acceder al Historial.
- Pulse el botón (< 2 seg) para acceder a las pantallas de Registro 1, 2 y 3 de esa inmersión.
- Pulse y mantenga presionado el botón S mientras ve las pantallas de registro 1, 2 o 3 desplazarse por las pantallas de los Registros 1, 2 o 3 de inmersiones anteriores, a una velocidad de 8 por segundo.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para avanzar por las pantallas.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para retroceder por las pantallas.
- Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
- Pulse el botón L para activar la iluminación.

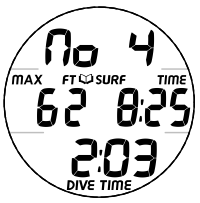


Fig. 38 - REGISTRO 1

REGISTRO 1 - Ésta es la información mostrada (Fig. 38):
> El mensaje **No** con el número de la inmersión (de 1 a 99) de ese día o período de actividad.
> La profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
> El ícono del Registro (libro).
> El intervalo en superficie previo a la inmersión (min:seg, hr:min si es mayor a 59:59) con los íconos SURF y TIME. Si la inmersión es la n° 1, estará en blanco.
> El tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.

REGISTRO 2 - Ésta es la información mostrada (Fig. 39):
> El mensaje **No** con el número de la inmersión (de 1 a 99).
> El ícono del Registro (libro).
> La fecha de la inmersión (Año, Mes.Día o Día.Mes).

Fig. 39 - REGISTRO 2

REGISTRO 3 - Ésta es la información mostrada (Fig. 40):
> Ícono de AM (o PM), si está en un formato horario de 12 horas.
> El mensaje **No** con el número de la inmersión (de 1 a 99).
> El ícono del Registro (libro).
> La hora del día (hr:min:seg) en la que comenzó la inmersión con el ícono TIME y el mensaje A a la izquierda si se seleccionó la hora alternativa como la hora predeterminada del reloj cuando se realizó la inmersión.
> La temperatura mínima registrada para esa inmersión, con el icono de los grados y las letras F o C.

Fig. 40 - REGISTRO 3

REGISTRO 4 (Perfil)
La pantalla del registro 4 le permite analizar las inmersiones sin la necesidad de utilizar el sistema de interfaz para la PC. Se puede observar la profundidad de la inmersión mientras se aumenta o disminuye el tiempo transcurrido de la inmersión durante toda la inmersión desde el descenso.

REGISTRO 4 - Ésta es la información mostrada (Fig. 41):
> El mensaje **No** con el número de la inmersión (de 1 a 99).
> La profundidad máxima, con el ícono FT (o M).
> El ícono del Registro (libro).
> El mensaje **Pro** indicando que la pantalla está mostrando los datos del perfil interactivo de esa inmersión
> El tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para comenzar lentamente un avance automático por el EDT a una velocidad de 1 segundo de EDT por segundo de tiempo real, mostrando los valores de profundidad para cada valor de EDT.
- Pulse el botón (< 2 seg) para detener/congelar el avance automático.
- Pulse y mantenga presionado el botón S para comenzar a desplazarse hacia arriba por el EDT, a una velocidad de 8 segundos de EDT por cada segundo de tiempo real, mostrando los valores de profundidad para cada valor de EDT.
- Deje de presionar el botón S para detener el avance y congelar el EDT.
- Pulse el botón M (< 2 seg), cuando esté detenido, para volver a la EDT, a 1 segundo por cada vez que pulsa/suelta el botón.
- Pulse el botón A (< 2 seg), en cualquier momento, o no presione ningún botón durante 2 minutos para volver a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.

Fig. 41 - REGISTRO 4
(Perfil luego de 52 seg.)

© 2002 Design, 2011

HISTORIAL

El modo Historial está compuesto por 2 grupos, historial del día e historial completo. El grupo Día presenta los datos registrados durante el último día calendario de inmersión, mientras que el grupo Completo presenta los datos de todas las inmersiones realizadas.

Los datos se conservan aún cuando se quita/sustituye la batería.

- Pulse el botón A (2 seg) mientras ve la primera pantalla de Registro 1 para acceder al Historial de Día 1, luego:
- Pulse el botón A (2 seg) mientras ve el Historial de Día 1 para acceder al Historial Completo 1, luego:
- Pulse el botón M (2 seg) o no presione ningún botón durante 2 minutos para volver a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
- Pulse el botón L para activar la iluminación.

Fig. 42 - DÍA HISTORIAL 1

HISTORIAL DEL DÍA 1 - Ésta es la información mostrada (Fig. 42):

> La palabra HIST
> El tiempo total de inmersión acumulado ese día, hasta 23:59:59 (hr:min:seg), con el ícono TIME.
> El número total de inmersiones realizadas ese día (hasta 199) con el ícono DIVE.

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder al Historial del día 2

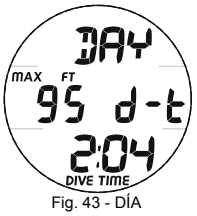


Fig. 43 - DÍA HISTORIAL 2

HISTORIAL DEL DÍA 2 - Ésta es la información mostrada (Fig. 43):

> Las palabras DAY y d-t, indicando que esa profundidad máxima es la más profunda registrada ese día y que el tiempo de inmersión es el asociado con esa profundidad máxima.
> La profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
> El tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder al Historial del día 3

Fig. 44 - DÍA HISTORIAL 3

HISTORIAL DEL DÍA 3 - Ésta es la información mostrada (Fig. 44):

> Las palabras DAY y d-t, indicando que ese tiempo de inmersión es el más prolongado registrado ese día y la profundidad máxima se asocia con ese tiempo.
> La profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
> El tiempo de inmersión (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder al Historial del día 4

Fig. 45 - DÍA HISTORIAL 4

HISTORIAL DEL DÍA 4 - Ésta es la información mostrada (Fig. 45):

> Las palabras DAY y AVE, indicando que los datos mostrados representan los promedios de todas las inmersiones realizadas ese día
> La profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
> El tiempo de inmersión (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.

- Pulse el botón A (< 2 seg) para volver a la Pantalla principal en superficie o a la hora principal del reloj.

Fig. 46 - HISTORIAL 1 COMPLETO

HISTORIAL COMPLETO 1 - Ésta es la información mostrada (Fig. 46):

> La palabra HIST
> El tiempo total de inmersión hasta 999:59:59 (hr:min:seg) como máximo, luego 1000 - Hr y luego volverá a comenzar en 0:01 (min:seg), con el ícono TIME.
> El número total de inmersiones, hasta un máximo de 9999, con el icono DIVE

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder al Historial completo 2

Fig. 47 - HISTORIAL 2 COMPLETO

HISTORIAL COMPLETO 2 - Ésta es la información mostrada (Fig. 47):

> Las palabras EVER y d-t, indicando que esa profundidad máxima es la más profunda registrada y que el tiempo de inmersión es el asociado con esa profundidad máxima.
> La profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
> El tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder al Historial completo 3

Fig. 48 - HISTORIAL 3 COMPLETO

HISTORIAL COMPLETO 3 - Ésta es la información mostrada (Fig. 48):

> Las palabras EVER y d-t, indicando que ese tiempo de inmersión es el más prolongado registrado y la profundidad máxima se asocia con ese tiempo.
> La profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
> El tiempo de inmersión (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder al Historial completo 4

Fig. 49 - HISTORIAL 4 COMPLETO

HISTORIAL COMPLETO 4 - Ésta es la información mostrada (Fig. 49):

> El mensaje AVE (que significa promedios)
> La profundidad máxima con los íconos MAX y FT (o M), promedio de todas las inmersiones registradas
> El mensaje xxd, representando el número promedio de inmersiones realizadas en cada jornada de inmersión
> El tiempo de inmersión (min:seg), representando el tiempo de inmersión promedio de todas las inmersiones registradas, con los íconos DIVE y TIME

- Pulse el botón A (< 2 seg) para volver a la Pantalla principal en superficie o a la hora principal del reloj.

© 2002 Design, 2011

MODOS DE AJUSTE EN SUPERFICIE
Secuencia: PRINCIPAL SUPERFICIE > AJUSTE A > AJUSTE U > SN (número de serie).

- Pulse los botones A y S (2 seg) para avanzar.

> También puede modificar los valores de AJUSTE A (alarmas) y AJUSTE U (utilidades) utilizando el programa del PC para cargar parámetros.
> Los parámetros se mantendrán con los valores establecidos hasta que sean modificados.

AJUSTE DEL GRUPO A (ALARMAS)
Secuencia:AUD >> SRT >> EDT >> RDI >> DD 1 >> DD 2 >> DD 3.

- Pulse los botones A y S (2 seg) mientras ve la Pantalla Principal en superficie para acceder al Ajuste A (Fig. 50)

Fig. 50 - AJUSTE A

La función Set Audible brinda el control total para desactivar la alarma sonora y está asociado con una luz LED roja de advertencia. Cuando la alarma sonora se configura como desactivada (OFF), no se emitirá ningún aviso sonoro y la luz no parpadeará durante una condición de alarma, algo que algunos submarinistas prefieren durante ciertas actividades. Los íconos y mensajes sí parpadearán y la iluminación se encenderá.

La alarma de SRT (tiempo de recuperación en superficie) da una alerta cuando ha pasado el 'tiempo de recuperación' establecido luego de salir a superficie tras una inmersión.

La alarma de EDT (tiempo de inmersión transcurrido) se repite cada vez que se alcanza el intervalo establecido durante el funcionamiento en el modo inmersión.

La alarma de RDI (intervalo de profundidad repetida) se repite cada vez que se alcanza un intervalo de profundidad establecido, excepto cuando se disparan las alarmas de DD (profundidad de descenso). Si se realiza una serie de descensos, ascensos, descensos, la alarma se activará durante cada uno de los descensos.

Las alarmas de DD (profundidad de descenso) 1, 2 y 3 sólo se pueden ajustar a profundidades progresivamente mayores, y se darán alertas cuando se alcance cada profundidad establecida durante los descensos.

Ajuste de la alarma sonora - Ésta es la información mostrada (Fig. 51):
> El mensaje AUD (que significa sonora)
> El mensaje ON (u OFF), parpadeando

Fig. 51 - AJUSTE ALARMA SONORA

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.
- Pulse el botón a (< 2 seg) para guardar la configuración acceder al Ajuste de la alarma de SRT.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

AJUSTE DE LA ALARMA DE SRT - Ésta es la información mostrada (Fig. 52):
> El mensaje SRT (que significa tiempo de recuperación en superficie)
> El tiempo de inmersión (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.
> El mensaje ON (u OFF), parpadeando

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración.

> *Si acepta OFF, la unidad avanzará hasta la pantalla de Ajuste de EDT.*
> *Si se acepta ON, los dígitos de los minutos parpadearán.*

Fig. 52 - AJUSTE ALARMA SRT

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, a una velocidad de 8 por segundo desde 0: hasta 30: en incrementos de 1 minuto.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de los minutos y hacer parpadear los dígitos del segundero.
- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos, a una velocidad de 8 por segundo desde :00 a :59 en incrementos de 1 segundo.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del segundero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de min:seg y acceder al Ajuste de la alarma de EDT.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

AJUSTE DE LA ALARMA DE EDT - Ésta es la información mostrada (Fig. 53):
> El mensaje EDT (tiempo de inmersión transcurrido)
> El tiempo (min:seg), con el ícono TIME.
> El mensaje ON (u OFF), parpadeando

Fig. 53 - AJUSTE ALARMA EDT

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración.

> *Si acepta OFF, la unidad avanzará hasta la pantalla de ajuste de RDI.*
> *Si se acepta ON, los dígitos de los minutos (min:seg) parpadearán.*

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, a una velocidad de 8 por segundo desde 0: hasta 9: en incrementos de 1 minuto.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del minutero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de los minutos y hacer parpadear los dígitos del segundero.
- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos, a una velocidad de 8 por segundo desde :00 a :59 en incrementos de 1 segundo.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste del segundero, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de min:seg y acceder al Ajuste de la alarma de RDI.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

© 2002 Design, 2011

AJUSTE DE LA ALARMA DE RDI - Ésta es la información mostrada (Fig. 54):
> El mensaje RDI (que significa intervalo de profundidad repetida)
> El valor de ajuste para el intervalo de profundidad con el icono FT (o M).
> El mensaje ON (u OFF), parpadeando

Fig. 54 - AJUSTE ALARMA RDI

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración de ON/OFF.

> *Si acepta OFF, la unidad avanzará hasta la pantalla de ajuste de DD 1.*
> *Si se acepta ON, los dígitos de la profundidad parpadearán.*

- Pulse y mantenga presionado el botón S para avanzar por los valores de ajuste a una velocidad de 8 por segundo, desde 10 hasta 100 FT (de 3 a 33 M) en incrementos de 1 FT (3 M).
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de DD 1.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

ALARMAS DE DD (PROFUNDIDAD DE DESCENSO)
> *Si la alarma 1 está desactivada (OFF), las alarmas 2 y 3 estarán deshabilitadas.*
> *Si la alarma 2 está desactivada (OFF), la alarma 3 estará deshabilitada.*
> *Cuando se alcance cada una de las profundidades mientras descienda durante una inmersión, sonará la alarma y el mensaje DD1 (DD2, DD3) parpadeará.*

AJUSTE DE LA ALARMA DD 1 - Ésta es la información mostrada (Fig. 55)
> El mensaje DD1 (que significa profundidad de descenso 1)
> La profundidad, con los iconos MAX y FT (o M).
> Los valores de ajuste ON u OFF, parpadeando.

Fig. 55 - AJUSTE ALARMA DD 1

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración.

> *Si se acepta OFF, omitirá el ajuste de la DD 2 y DD 3 y la unidad regresará a la pantalla principal en superficie.*
> *Si se acepta ON, los dígitos de la profundidad parpadearán.*

- Pulse y mantenga presionado el botón S para avanzar por los valores de ajuste a una velocidad de 8 por segundo, desde 30 hasta 330 FT (de 10 a 100 M) en incrementos de 1 FT (1 M).
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de DD 2.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

Fig. 56 - AJUSTE ALARMA DD 2

AJUSTE DE LA ALARMA DD 2 - Ésta es la información mostrada (Fig. 56)
> El mensaje DD2.
> La profundidad con los íconos MAX y FT (o M).
> Los valores de ajuste ON u OFF, parpadeando.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración.

> *Si se acepta OFF, omitirá el ajuste de la DD 3 y la unidad regresará a la pantalla principal en superficie.*
> *Si se acepta ON, los dígitos de la profundidad parpadearán.*

- Pulse y mantenga presionado el botón S para avanzar por los valores de ajuste a una velocidad de 8 por segundo, desde *31 hasta 330 FT (de 11 a 100 M) en incrementos de 1 FT (1 M).
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de DD 3.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

Fig. 57 - AJUSTE ALARMA DD 3

**Comenzando a 1 FT (o 1 M) más profundo que el ajuste de DD1.*

El Ajuste de la DD3 (Fig. 57) es similar al Ajuste de la DD2, con el rango comenzando a 1 FT (1 M) más profundo que el ajuste de la DD2.

AJUSTE DEL GRUPO U (UTILIDADES)
Secuencia: Tipo de agua >> DSD >> Unidades >> Duración de la iluminación >> BDSI.

- Pulse los botones A y S (2 seg) mientras ve la Pantalla de Ajuste A para acceder al Ajuste U (Fig. 58).

> Los parámetros se mantendrán con los valores establecidos hasta que sean modificados.

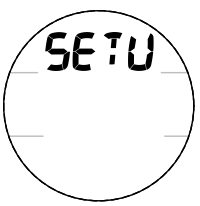


Fig. 58 - AJUSTE U

La selección del tipo de agua ajusta la calibración de la profundidad para adaptarse a actividades en agua dulce o marina/salada.

La función DSD (profundidad de inicio de la inmersión) le permite seleccionar la profundidad a la cual se activará el modo inmersión al descender. Independientemente de la DSD fijada, cuando finalizan las inmersiones, la pantalla principal en superficie se muestra luego de ascender por sobre 2 FT (0.6 M) durante 1 segundo.

La función BDSI (intervalo en superficie entre inmersiones) le permite seleccionar el intervalo entre el tiempo en superficie y el descenso que determina si el descenso se toma como una nueva inmersión o no. En algunas actividades es preferible realizar intervalos cortos y en otras más largos, por lo cual esta selección puede ser útil.

La duración de la iluminación determina cuánto tiempo permanece encendida la iluminación cuando se pulsa y luego se suelta el botón L.

© 2002 Design, 2011

AJUSTE DEL TIPO DE AGUA - Ésta es la información mostrada (Fig. 59):
> Los mensajes TYPE y H2O.
> El mensaje SEA (o FrESH), parpadeando.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre SEA y FrESH.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de DSD.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

Fig. 59 - AJUSTE TIPO DE AGUA

AJUSTE DE DSD - Ésta es la información mostrada (Fig. 60):
> El mensaje DSD (que significa profundidad de inicio de la inmersión).
> La profundidad parpadeando, con el ícono FT (o M)

- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de 2, 4, 6 FT (0.6, 1.2, 1.8 M), de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de unidades.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

Fig. 60 - AJUSTE DSD

AJUSTE DE UNIDADES - Ésta es la información mostrada (Fig. 61):
> El mensaje UNIT.
> El ícono FT y la letra F (o el ícono M y la letra C) parpadeando, con el símbolo de los grados.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre el sistema Imperial (FT, F) y métrico (M, C).
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste la duración de la iluminación.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

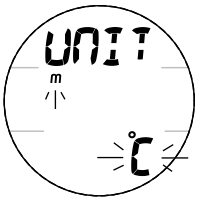


Fig. 61 - AJUSTE UNIDADES

AJUSTE DE LA DURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN - Ésta es la información mostrada (Fig. 62):
> Los mensajes GLO y durA (que significa duración de la iluminación)
> El tiempo (min:seg) parpadeando, con el ícono TIME.

- Pulse el botón S (< 2 seg) para avanzar por los valores de ajuste de 0:00, 0:05, 0:10, 0:30, 1:00 (min:seg), de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de BDSI.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

Fig. 62 - AJUSTE ILUMINACIÓN

AJUSTE DE BDSI - Ésta es la información mostrada (Fig. 63):
> El mensaje BDSI (que significa intervalo en superficie entre inmersiones)
> El tiempo de inmersión (min:seg), con los iconos SURF y TIME.

- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, a una velocidad de 8 por segundo, desde 0:01 hasta 01:00 (hr:min) en incrementos de :01 (seg).
- Pulse el botón S (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para desplazarse hacia atrás a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para guardar la configuración y volver al Ajuste U.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

Fig. 63 - AJUSTE BDSI

NÚMERO DE SERIE (SN)
- Pulse los botones A y S (2 seg) mientras ve el Ajuste U para acceder al SN.

Ésta es la información mostrada (Fig. 64):
> La palabra SN
> El número de serie programado de fábrica.
> El número de revisión del firmware (software operativo del F 10) (ej: el gráfico r1A).

- Pulse los botones A y S (2 seg) para volver a la pantalla principal en superficie.
- Pulse el botón M (2 seg), o ningún botón (2 min), para volver a la Pantalla principal en superficie.

Si la unidad se envía a AERIS para ser evaluada o reparada, se le solicitará esta información. Regístrela en la tabla provista al final de este manual y conserve el comprobante de compra.

Fig. 64 - NÚMERO DE SERIE

© 2002 Design, 2011

MODO INMERSIÓN

El modo inmersión se activa al descender hasta la DSD (profundidad de inicio de la inmersión) durante 1 segundo. Luego, la inmersión finaliza al ascender por sobre 2 FT (0.6 M) durante 1 segundo.

Si se realiza un descenso mientras se muestra el cronógrafo, éste permanecerá en la pantalla (aunque se haya iniciado una inmersión), hasta que se pulse y suelte el botón M para mostrar la pantalla principal en el modo inmersión.

© 2002 Design, 2011

PANTALLA PRINCIPAL INMERSIÓN - Ésta es la información mostrada (Fig. 65):
> La profundidad actual, con el icono FT (o M).
> El EDT (tiempo de inmersión transcurrido, min:seg), con los íconos DIVE y TIME

- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder a la pantalla alternativa 1.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para acceder al estado del Cronógrafo (temporizador de recorrido).
- Pulse el botón L para activar la iluminación.

Fig. 65 - PRINCIPAL INMERSIÓN

PANTALLA ALTERNATIVA 1 INMERSIÓN (ESTADO DEL CDT) - Ésta es la información mostrada (Fig. 66):
> El mensaje TIMR (temporizador).
> El tiempo restante de CDT (cuenta regresiva, min:seg), con el ícono TIME y los dos puntos parpadeando, si el temporizador está activado y hay una cuenta regresiva en curso, o el valor 0:00 y los dos puntos parpadeando si el temporizador está activado y la cuenta atrás ya ha finalizado. Si está desactivado (ya fijado pero aún sin comenzar), o ha sido restablecido, se mostrará el CDT previamente fijado con los dos puntos fijos.
> El mensaje ON (u OFF), parpadeando

- Pulse el botón S (< 2 seg) para alternar entre ON y OFF.

  > *Si se ha fijado un tiempo pero aún no comenzó o si comenzó y luego fue apagado, al alternar de OFF a ON iniciará (o reiniciará) el CDT indicado por los dos puntos parpadeando.*

- Pulse el botón S (2 seg) para restablecerlo al tiempo previamente fijado.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para acceder a la pantalla alternativa 2.

  > *Si no presiona el botón A durante un período de 10 segundos, la unidad volverá a la pantalla principal.*

- Pulse el botón L para activar la iluminación.

Fig. 66 - PANT. ALT 1 INMERSIÓN ESTADO DEL CDT

PANTALLA ALTERNATIVA 2 INMERSIÓN - Ésta es la información mostrada (Fig. 67):
> La hora del día (hr:min:seg) con los íconos TIME y AM (o PM).
> La temperatura, con el icono de los grados y la letra F (o C).

- Si pulsa el botón A (< 2 seg), o si no pulsa ningún botón durante 5 segundos, volverá a la PANTALLA PRINCIPAL EN EL MODO INMERSIÓN.
- Pulse el botón L para activar la iluminación.

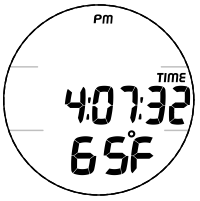


Fig. 67 - PANT. ALT 2 INMERSIÓN

ALARMAS
Cuando suenen las alarmas también parpadeará la luz roja LED asociada a las mismas. Además, la iluminación se encenderá (si estaba apagada) durante 10 segundos y se mostrará un mensaje o ícono parpadeando para indicar que está ocurriendo algo y como recordatorio para que usted vea la pantalla e identifique la situación.

Cuando el sonido se detenga, la luz LED se apagará y el mensaje se borrará.

Si la alarma sonora está fijada como desactivada (OFF), no sonará y la luz LED roja no parpadeará en ninguna situación de precaución. Todos los íconos o mensajes asociados con la condición seguirán parpadeando y la iluminación se encenderá (si estaba apagada) durante 10 segundos o al presionar el botón L.

Fig. 68 - ALARMA CDT

ALARMA DE CDT (temporizador de cuenta regresiva)
La alarma del CDT para el modo Free (apnea) funcionará durante una inmersión o mientras esté en superficie, cuando esté configurada como activada (ON).

Cuando el CDT en el modo Free (apnea) llegue a 0:00 (min:seg), sonarán 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 1 segundo, momento en el cual parpadeará el mensaje TIMR en la pantalla (Fig. 68) y luego se borrará.

ALARMA DE EDT (tiempo de inmersión transcurrido)
Durante las inmersiones, la alarma de EDT se repetirá cada vez que transcurra el intervalo fijado (:seg).

Cuando la alarma de EDT está configurada como activada (ON), sonarán 2 avisos sonoros de 2 segundos, la luz LED roja parpadeará y el mensaje EDT parpadeará en la pantalla cada vez que transcurra el intervalo de tiempo fijado (:seg) (Fig. 69) y luego se borrará.

Fig. 69 - ALARMA EDT

Alarma de RDI (intervalo de profundidad repetida)
Cuando la alarma de RDI está configurada como activada (ON), sonarán 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 1 segundo, la luz LED roja parpadeará y el mensaje DPTH parpadeará en la pantalla cuando descienda al intervalo de la profundidad fijado (FT/M) (Fig. 70) y luego se borrará.

La alarma se repetirá y se borrará cada vez que alcance el intervalo de profundidad (FT/M) fijado a medida que continúe el descenso.

La alarma de RDI también sonará a las profundidades a las cuales se fijen las alarmas de DD.

Fig. 70 - ALARMA RDI

ALARMAS DE DD (Profundidad de descenso)
Cuando la alarma de DD 1 está configurada como activada (ON), sonarán 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 0,125 segundo, la luz LED roja parpadeará y el mensaje DD1 parpadeará en la pantalla (Fig. 71) cuando descienda hasta la profundidad fijada en la alarma y luego se borrará.

A medida que continúe descendiendo, la alarma de DD 2 hará sonar 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 0,125 segundo (si está configurada como activada), la luz LED roja parpadeará y el mensaje DD2 parpadeará en la pantalla cuando descienda hasta la profundidad fijada para la alarma de DD 2 y luego se borrará.

De modo similar, a medida que continúe descendiendo, la alarma de DD 3 hará sonar 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 0,125 segundo (si está configurada como activada), la luz LED roja parpadeará y el mensaje DD3 parpadeará en la pantalla cuando descienda hasta la profundidad fijada para la alarma de DD 3 y luego se borrará.

Fig. 71 - ALARMA DD 1 (DD 2 Y 3 son similares)

Alarma de SRT (tiempo de recuperación en superficie)
Cuando está configurada como activada, la alarma de SRT posterior a la inmersión hará sonar 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 1 segundo, la luz LED roja parpadeará y el mensaje SRT parpadeará (Fig. 72) en la pantalla cuando haya transcurrido el 'tiempo de recuperación' establecido luego de permanecer en superficie tras una inmersión.

El SRT es el tiempo que se considera adecuado para la recuperación luego de bucear, antes de volver a realizar una inmersión.

Fig. 72 - ALARMA SRT (luego de la inmersión)

REFERENCIA

CÓMO CARGAR AJUSTES Y DESCARGAR DATOS

El F10 está configurado con un puerto de datos ubicado al dorso, sobre el lado izquierdo, que le permite conectar el aparato a una PC a través de un puerto USB, usando el cable ACI (Interfaz para Computadora de AERIS), mientras se ve la pantalla con la hora predeterminada del reloj o la pantalla principal del modo Free (apnea) en superficie.

La sección para cargar parámetros del programa ACI se puede utilizar para ajustar/modificar la hora principal, la fecha, el grupo de ajuste A (alarmas) y el grupo de ajuste U (utilidades).

La sección para descargar datos del programa se puede utilizar para recuperar/copiar (descargar) datos desde el F10.

Los datos que se pueden descargar incluyen: número de inmersión, tiempo de intervalo en superficie, profundidad máxima, tiempo de inmersión transcurrido, fecha/hora de inicio, menor temperatura alcanzada bajo el agua, frecuencia de muestreo, perfil de inmersión y valores de ajuste.

Cuando está en el modo hora principal del reloj o en el modo Free (apnea) en superficie, el F10 comprueba una vez por segundo si hay algún dispositivo de interfaz conectado al puerto de datos. Si los contactos húmedos están mojados, no realizará esta comprobación.

Cuando el cable está conectado al F10, aparece una pantalla de PC en la pantalla de la unidad con una cuenta atrás de 120 segundos (Fig. 73).

Fig. 73 - PCI

Al detectar la conexión de la interfaz con la PC, finalizará la cuenta atrás y se mostrarán todos los segmentos de la pantalla LCD. Esto indica que la PC y el F10 están conectados y listos para cargar parámetros o descargar datos, lo cual puede realizarse usando el programa para la PC.

La unidad pasará a la pantalla de la hora principal del reloj o a la pantalla principal del modo Free (apnea) en superficie una vez haya finalizado la operación de carga o descarga, o después de 2 minutos (cuando la cuenta atrás de 120 segundos llegue a 0) si no realiza ninguna acción desde la PC.

Antes de intentar descargar datos o cargar ajustes desde y hacia el F10, consulte la sección de AYUDA del programa ACI, que sirve como su manual del usuario. Le recomendamos que imprima las secciones de la AYUDA que considere más apropiadas para sus actividades de interfaz.

Requisitos de la PC:

- Ordenador personal IBM® o compatible con puerto USB
- Microprocesador Intel® Pentium a 200 MHz o superior
- Microsoft® Windows® 98 Second Edition, ME, NT, 2000, XP, Vista
- Tarjeta gráfica de video Super VGA o adaptador compatible (de 256 colores o superior) con una resolución mínima de pantalla de 800 X 600 píxeles
- 16MB de RAM disponibles y 20MB de espacio libre en disco
- Ratón, lectora de CD e impresora

Para obtener información sobre las actualizaciones de software, consulte el sitio Web de AERIS >>>>>

www.diveaeris.com

Si necesita ayuda, llame al Departamento de Soporte Técnico de ACI al >>>>>

(866) 732-7877, de 8 a.m. a 5 p.m. (Hora del Pacífico de EE.UU.).

© 2002 Design, 2011

⚠ ADVERTENCIAS:

Nunca, bajo ninguna circunstancia, introduzca un objeto por las ranuras o agujeros del módulo. Si lo hace, podría dañar el sensor de profundidad, lo cual podría generar información errónea sobre la profundidad.

Si tiene alguna duda acerca de la precisión en las lecturas de profundidad de su unidad, NO intente bucear con el aparato hasta que haya sido inspeccionado por AERIS.

Nunca haga una verificación de la presión del módulo fuera del agua. Si lo hace, podría dañar el sensor de profundidad, lo cual podría generar lecturas erróneas de la profundidad o el tiempo.

Nunca rocíe aerosoles de ningún tipo, ya sea sobre o cerca del instrumento AERIS. Los propulsores pueden agredir químicamente al plástico.

Si se indica una condición de batería baja antes de una inmersión, NO intente bucear con la unidad hasta que sustituya la batería.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA
Proteja su F10 de golpes, temperaturas extremas, exposición a sustancias químicas y manipulación. Proteja la lente de arañazos con un protector de lente. Los arañazos pequeños desaparecerán por sí solos bajo el agua.

- Sumerja y enjuague el F10 en agua dulce al final de cada jornada de inmersión y asegúrese de que las zonas adyacentes al sensor de baja presión (profundidad) (Fig. 74a), al puerto de datos de la interfaz del PC (Fig. 74b) y a los botones estén libres de residuos.
- Para disolver los cristales de sal, use agua tibia o una solución ligeramente ácida (50% de vinagre blanco y 50% de agua dulce). Cuando saque el F10 de la solución, enjuáguelo bajo agua corriente y séquelo con una toalla antes de guardarlo.
- Mantenga su F10 en un lugar fresco, seco y protegido cuando lo transporte.

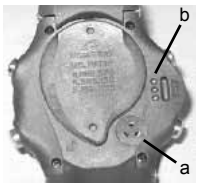


Fig. 74 - DORSO CARCASA

INSPECCIONES Y REPARACIONES
Es recomendable que lleve su F10 a un distribuidor autorizado de AERIS una vez al año, para que realicen las comprobaciones de funcionamiento y las inspecciones de daños y desgaste recomendadas por el fabricante. Para que la garantía limitada de 2 años esté en vigor, esta inspección se deberá realizar una vez al año desde la fecha de compra (con un margen aproximado de 30 días).

AERIS recomienda que siga realizando esta inspección cada año para asegurarse de que su equipo funciona correctamente. El coste de las inspecciones anuales no está cubierto por los términos de la garantía limitada de 2 años.

Para solicitar reparaciones:
Lleve su F10 a un distribuidor autorizado de AERIS.

Para enviar su F10 a AERIS:
- Grabe todos los datos de inmersión en el registro y/o descargue los datos de la memoria. Durante las reparaciones de fábrica, se eliminarán todos los datos.
- Envuelva la unidad con un material acolchado de protección.
- Incluya una nota legible indicando el motivo concreto de la devolución, su nombre, dirección, teléfono de contacto durante el día, número de serie y una copia del comprobante de compra original y de la tarjeta de registro de la garantía.
- Envíelo con fletes prepagos y seguro usando un método que permita su rastreo a AERIS.
- Si va a enviar la unidad a AERIS, obtenga un número de RA (Autorización de Retorno) contactándose con el servicio de atención al cliente de AERIS al teléfono 510/546-0010 o envíe un correo electrónico a info2@diveaeris.com.
- Las reparaciones fuera de la garantía se deben pagar por adelantado. No se aceptan pagos contra reembolso.
- Encontrará más información en el sitio Web de AERIS >>>>

diveaeris.com

SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

⚠ AVISO: siga estrictamente los procedimientos que se explican a continuación. Los daños causados por una incorrecta sustitución de la batería no están cubiertos por la garantía de 2 años.

El compartimento de la batería sólo se debe abrir en un ambiente limpio y seco, teniendo mucho cuidado para evitar la entrada de polvo o humedad. Como medida de precaución adicional para evitar la formación de humedad en el compartimento de la batería, le recomendamos que cambie la batería en un ambiente con temperatura y humedad similares a las del exterior (ej. no cambie la batería en un ambiente con aire acondicionado si luego va a sacar la unidad al exterior en un día cálido de verano).

Compruebe los botones, la lente y la carcasa para asegurarse de que no presentan grietas o desperfectos. Si nota algún signo de humedad en el F10, NO intente bucear con éste hasta que sea reparado correctamente en la fábrica de AERIS.

⚠ PRECAUCIÓN: Los daños causados por una incorrecta sustitución de la batería no están cubiertos por la garantía limitada de 2 años.

Cuando se retira la batería, se retienen los parámetros y cálculos de inmersiones sucesivas en la memoria de la unidad mientras se instala una batería nueva.

Extracción de la batería
- Busque el compartimento de la batería en la parte posterior de la unidad.
- Gire la cubierta de la batería 10 grados en sentido de las agujas del reloj, utilizando la herramienta especial proporcionada (Fig. 75), o empujando la parte inferior de la cubierta hacia la izquierda y la parte superior hacia la derecha (Fig. 76).
- Levante la cubierta con la junta tórica y retírela de la carcasa.

Fig. 75 - APERTURA CUBIERTA BATERÍA (con herramienta)

Fig. 76 - APERTURA CUBIERTA BATERÍA (sin herramienta)

- Teniendo mucho cuidado para no dañar el contacto (Fig. 77a), deslice la batería hacia arriba y hacia afuera por el lado izquierdo del compartimento.
- Deshágase de la batería respetando la regulación local en materia de eliminación de baterías de litio.

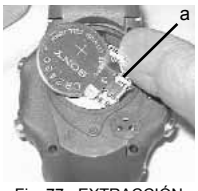


Fig. 77 - EXTRACCIÓN BATERÍA

⚠ PRECAUCIÓN: NO permita que ningún objeto de metal provoque un cortocircuito entre el polo positivo + de la batería y el contacto negativo (-) del compartimento de la batería.

© 2002 Design, 2011

Inspección
- Compruebe detenidamente las superficies de sellado para asegurarse de que no existen desperfectos que puedan comprometer el correcto sellado.
- Compruebe los botones, la lente y la carcasa para asegurarse de que no presentan grietas o desperfectos.

⚠ ADVERTENCIA: Si encuentra desperfectos o signos de corrosión, remita el F10 a un distribuidor autorizado de AERIS y NO lo utilice hasta que haya sido reparado por el fabricante.

- Retire la junta tórica de la cubierta de la batería y compruebe que no presenta desperfectos ni deformidades. NO utilice ningún tipo de herramienta para retirar la junta tórica.
- Para garantizar un perfecto sellado, le recomendamos encarecidamente que sustituya la junta tórica cada vez que cambie la batería.
- Compruebe detenidamente la cubierta de la batería y la carcasa para asegurarse de que no presenta desperfectos que puedan evitar el correcto cierre.
- Compruebe atentamente el interior del compartimento de la batería para asegurarse de que no presenta signos de corrosión que indiquen la entrada de humedad en la unidad.
- Si encuentra signos de corrosión, remita su F10 a un distribuidor autorizado de AERIS y NO lo utilice hasta que haya sido reparado por el fabricante.
- Si encuentra signos de humedad, le recomendamos que lleve la unidad a un distribuidor autorizado de AERIS para que la inspeccionen y la limpien.

Instalación de la batería
- Deslice una batería nueva de litio CR2430 de 3V en el compartimento, con el polo negativo hacia abajo. Deslícela desde el lado izquierdo (Fig. 78), asegurándose de que quede colocada por debajo del clip de contacto situado en el borde inferior derecho del compartimento.
- Lubrique ligeramente la nueva junta tórica de la cubierta con grasa de silicona y colóquela en el borde interior de la cubierta de la batería. Asegúrese de que quede colocada uniformemente (Fig. 79).

Fig. 78 - INSTALACIÓN BATERÍA

Fig. 79 - JUNTA TÓRICA DE LA BATERÍA

⚠ AVISO: la junta tórica de la cubierta debe ser una pieza original de AERIS que podrá adquirir en cualquier distribuidor autorizado de AERIS. El uso de cualquier otro tipo de junta tórica anulará la garantía.

- Coloque cuidadosamente la cubierta de la batería (con la junta tórica) sobre el borde del compartimento de la batería y ejerza presión de forma uniforme para que entre en su sitio.
- Mantenga la cubierta en su sitio y gírela 10 grados en sentido contrario a las agujas del reloj, utilizando la herramienta especial proporcionada (Fig. 80), o empujando la parte inferior de la cubierta hacia la derecha y la parte superior hacia la izquierda (Fig. 81).

Fig. 80 - INSTALACIÓN CUBIERTA BATERÍA (con herramienta)

Fig. 81 - INSTALACIÓN CUBIERTA (sin herramienta)

Comprobaciones
- Encienda la unidad y observe la pantalla para comprobar que tenga un buen contraste y sea transparente en toda su superficie.
- Si alguna parte de la pantalla no se ve o está borrosa, o si hay alguna indicación de batería baja, remita su F10 a un distribuidor autorizado de AERIS para que realicen una evaluación completa antes de volverlo a utilizar.

- ***Ajuste la fecha, la hora principal, la hora alternativa y la alarma diaria.***
- ***Compruebe todos los valores de ajuste del modo Free (apnea) antes de realizar una inmersión.***

DETECCIÓN Y AJUSTE DE LA ALTITUD

Antes de la primera inmersión de una serie de inmersiones sucesivas, la Altitud (presión ambiental) se mide al activar el modo Free (apnea) en superficie y cada 15 minutos, hasta que se realice una inmersión o hasta que la unidad pase al modo de la hora principal luego de transcurridas 2 horas.

> Cuando la unidad está en cualquiera de los modos de reloj tras haber realizado una inmersión, las mediciones se tomarán cada 15 minutos, durante un período de 24 horas después de haber salido a la superficie.
> Las mediciones sólo se realizarán si la unidad está seca.
> Se realizan dos lecturas, la segunda de ellas 5 segundos después de la primera. Para que esa presión ambiental quede registrada como la altitud actual, las lecturas no deben diferir en más de 1 pie (30 cm) entre sí.

Cuando se realizan inmersiones en altitudes elevadas, entre 3.001 y 14.000 pies (entre 916 y 4.270 metros), el F10 se ajusta automáticamente a dichas condiciones, proporcionando valores de profundidad corregidos, en intervalos de 1.000 pies (305 metros).

Si los contactos húmedos están conectados, no se realizarán dichos ajustes.

El F10 no funcionará como instrumento de buceo por encima de los 14.000 pies (4.270 metros).

© 2002 Design, 2011

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SE PUEDE UTILIZAR COMO:
- Reloj
- Manómetro digital para actividades de apnea

MODOS DE RELOJ
- Hora principal (lugar de residencia)
  > Ajuste de fecha y hora
- Hora alternativa (lugar remoto)
  > Ajuste de la hora alternativa (diferencia horaria)
- Temporizador de cuenta regresiva
  > Ajustar/Iniciar/Detener
- Cronógrafo (Cronómetro/Temporizador de recorrido)
  > Iniciar/Detener/Recuperar vueltas/Restablecer
- Alarma diaria (modo reloj)
  > Ajuste de la hora, On/Off

SECUENCIAS Y MODOS DEL MODO FREE (APNEA) EN SUPERFICIE
- Modo superficie
- Registro de inmersiones
- Historial
- Ajuste de alarmas, utilidades, número de serie

MODOS DE AJUSTE

• Grupo de ajuste A (alarmas):	Configuración de fábrica:
Alarma sonora (ON/OFF)	ON
SRT (OFF/ON, de 0:00 a 30:00 min:seg.)	OFF
EDT (OFF/ON, de 0:01 a 5:59 min:seg.)	OFF
RDI (OFF/ON, de 10 a 100 FT, de 3 a 33 M)	OFF
DD 1 (OFF/ON, de 30 a 330 FT, de 10 a 100 M)	OFF
DD 2 (OFF/ON, de 31 a 330 FT, de 11 a 100 M)	OFF
DD 3 (OFF/ON, de 32 a 330 FT, de 12 a 100 M)	OFF
• Grupo de ajuste U (utilidades):	Configuración de fábrica:
Tipo de agua (marina/dulce)	Mar
DSD (2, 4, 6 FT; 0.6, 1.2, 1.8 M)	2 FT
Unidades (Imperial/métrico)	Imperial
Duración de la iluminación´n (0, 5, 10, 30, 60 seg.)	5 seg.
BDSI (de 0:01 a 1:00 min:seg)	1 min
• Número de serie	Configuración de fábrica - real

PANTALLAS NUMÉRICAS:	Rango:	Resolución:
• Número de inmersión	de 0 a 99	1
• Profundidad actual	de 0 a 330 FT (100 M)	1 ft (0,1 m)
• Profundidad máxima	330 ft (100 m)	1 ft (0,1 m)
• Tiempo transcurrido de la inmersión	0:00 a 59:59 min:seg	1 seg.
• Tiempo del intervalo en superficie	0:00 a 59:59 min:seg	1 seg.
	de 1:00 a 23:59 hr:min	1 min
• Temperatura	de 0 a 212°F (- 18 a 100°C)	1°
• Hora	de 0:00:00 a 23:59:59 hr:min:seg	1 seg.
• Temporizador de cuenta regresiva del reloj	de 23:59 a 0:00 hr:min	1 min
• Temporizador de cuenta regresiva en el modo Free	de 59:59 a 0:00 min:seg	1 seg.
• Cronógrafo (Temporizador de recorrido)	de 0:00:00.00 a 9:59:59.99 hr:min:seg_0,01 de seg.	0,01 seg.

PRESTACIONES OPERATIVAS

Función:	Precisión:
• Profundidad	±1% de la escala completa
• Temporizadores	1 segundo por día

Contador de inmersiones:
- Inmersiones 1 a 99, si aún no se realizó ninguna inmersión
- Se restablece a la inmersión 1 luego de la medianoche o presionando S (2 seg).

Modo registro de inmersión:
- Almacena en la memoria las 99 inmersiones más recientes para verlas
- Después de 99 inmersiones, añade la siguiente inmersión a la memoria y elimina la más antigua

Altitud:
- Operativo desde el nivel del mar (=0 a 3.000 pies/915 metros) hasta una elevación de 14.000 pies (4270 metros)
- Mide la presión ambiental cada 30 minutos en el modo reloj y cada 15 minutos en el modo FREE (apnea).

Alimentación:

• Batería	1 batería de litio CR2430 de 3 V
• Vida útil	Hasta 7 años (cuando se entrega de fábrica en modo "sueño profundo")
• Sustitución	Sustituible por el usuario (recomendado una vez al año)
• Duración	300 horas si se lo utiliza como reloj/instrumento de buceo. 1 año si se lo usa sólo como reloj

Indicador de batería:
- Advertencia: ícono fijo < 2,75 voltios > 2,50 voltios, se recomienda cambiar la batería
- Alarma: ícono parpadeando a <= 2,50 voltios, cambiar batería, funcionará sólo como reloj

Activación del modo inmersión:
- Automático: al sumergir la unidad en el agua (si la función está activada) y descender a la profundidad de inicio de la inmersión durante 1 segundo.
- Cuando está en el modo reloj, el modo inmersión no se activará.
- No funciona como instrumento de buceo en el modo Free (apnea) a altitudes superiores a 14.000 pies (4.270 metros)
- Regresa al modo reloj si no se realiza ninguna inmersión en un período de 2 horas desde la entrada en un modo Free (apnea) en superficie.

Temperatura operativa:
- Fuera del agua: entre 20°F y 140 °F (-6 y 60 °C)
- En el agua: entre 28 °F y 95 °F (-2 y 35 °C)
- A temperaturas extremadamente bajas, es posible que la pantalla LCD sea más lenta pero esto no afectará a su precisión.
  >> Si se guarda o transporta en zonas con temperaturas extremadamente bajas (bajo cero), es recomendable calentar la unidad y su batería con el calor corporal antes de una inmersión.

Temperatura de almacenamiento:
- Fuera del agua (en su estuche): entre -14 °F y 158 °F (-8 y 70 °C)

© 2002 Design, 2011

GLOSARIO

Alarma sonora: - tono emitido por el instrumento que alerta al submarinista sobre un peligro potencial.

Sensor de profundidad: - dispositivo electromecánico que convierte a la presión del agua en una señal eléctrica, la cual muestra visualmente los datos de la profundidad.

Pantalla: - lugar para leer visualmente la información.

Modo Registro de la inmersión: - información de la inmersión previa mostrada en la pantalla.

Tiempo de inmersión transcurrido: - El tiempo total transcurrido bajo el agua durante una inmersión, entre el descenso inicial a la profundidad de inicio y el ascenso final a la profundidad final.

Interfaz gráfica del submarinista™ :- función de los ordenadores de buceo AERIS que indica el estado del submarinista (gráficos de barra, íconos, gráficos).

Ícono: pequeña representación pictórica de un modo operativo o información.

LCD: - abreviatura de pantalla de cristal líquido, una pantalla de bajo voltaje fácil de ver que generalmente tienen los ordenadores de buceo.

Profundidad máxima: - la mayor profundidad lograda durante una inmersión

Modo: - conjunto específico de funciones en un ordenador de buceo

Fuera de rango: - el punto al cual un ordenador de buceo no puede brindar la información correcta de la inmersión.

Transductor: - dispositivo electromecánico en un ordenador de buceo que actúa como un sensor de profundidad o presión.

⚠ **ADVERTENCIAS:**

- **Las inmersiones en apnea realizadas durante las 24 horas posteriores a una inmersión con botella, combinadas con los efectos de varios ascensos rápidos en apnea, aumentan los riesgos de la enfermedad descompresiva. Estas actividades pueden acelerar la entrada en descompresión, lo que podría provocar graves lesiones e incluso la muerte.**
- **No es recomendable combinar actividades de apnea competitiva que impliquen varios descensos y ascensos con actividades de buceo con botella durante el mismo período de 24 horas. En la actualidad, no se dispone de datos sobre estas actividades.**
- **Se recomienda encarecidamente a quienes vayan a realizar actividades de apnea de tipo competitivo que reciban la formación apropiada por parte de un instructor de apnea reconocido. Es fundamental que el buceador esté físicamente preparado y comprenda las implicancias fisiológicas.**
- **Si su F10 deja de funcionar por cualquier motivo estando en modo inmersión Free (apnea), es importante que se haya preparado con anterioridad para esta posibilidad.**
- **Si va a realizar inmersiones en situaciones en las que, de no poder utilizar su F10, su viaje se echaría a perder o su seguridad estaría en riesgo, le recomendamos encarecidamente que se equipe con herramientas de respaldo.**

© 2002 Design, 2011

REGISTRO DE INSPECCIONES Y REPARACIONES

Número de serie del F10: _____

Revisión de Firmware del F10: _____

Fecha de compra: _____

Establecimiento de compra: _____

Espacio reservado para el distribuidor autorizado de AERIS:

Fecha	Reparación realizada	Distribuidor / Técnico

⚠ **ADVERTENCIA: Si no entiende totalmente cómo utilizar el F10 luego de leer este manual o si tiene alguna pregunta, debe obtener más instrucciones de uso de parte de su distribuidor autorizado AERIS antes de bucear con este producto.**

F.10 v.2

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

© 2002 Design, 2011